

# 世界日報

THE WORLD  
Morning Post

張大兩日每

號九十四百四第

**藥痛**  
此丸專治一切痛症，無論新久，服之立見奇效。凡患頭痛、牙痛、心口痛、肚痛、腰痛、腿痛、手足痛、全身痛等症，服此丸一二粒，立能止痛。此丸藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一角，小洋五分。

**耳底痛**  
此藥專治耳底疼痛，無論新久，服之立見奇效。凡患耳底痛、耳鳴、耳聾等症，服此藥一二粒，立能止痛。此藥藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一角，小洋五分。

**眼科**  
此藥專治一切眼疾，無論新久，服之立見奇效。凡患眼紅、眼腫、眼痛、眼淚、眼翳、眼膜等症，服此藥一二粒，立能止痛。此藥藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一角，小洋五分。

**丸帶**  
此丸專治一切帶下，無論新久，服之立見奇效。凡患帶下、腰酸、腹痛、白帶、赤帶等症，服此丸一二粒，立能止痛。此丸藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一角，小洋五分。

**丸肝**  
此丸專治一切肝病，無論新久，服之立見奇效。凡患肝病、肝痛、肝腫、肝硬、肝癰等症，服此丸一二粒，立能止痛。此丸藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一角，小洋五分。

**丸腎**  
此丸專治一切腎病，無論新久，服之立見奇效。凡患腎病、腰痛、背痛、背痛、背痛等症，服此丸一二粒，立能止痛。此丸藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一角，小洋五分。

**丸肺**  
此丸專治一切肺病，無論新久，服之立見奇效。凡患肺病、咳嗽、氣喘、痰多、胸痛等症，服此丸一二粒，立能止痛。此丸藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一角，小洋五分。

**丸脾**  
此丸專治一切脾病，無論新久，服之立見奇效。凡患脾病、腹痛、泄瀉、痢疾、嘔吐等症，服此丸一二粒，立能止痛。此丸藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一角，小洋五分。

## 目價報訂

訂閱	一月	三月	半年	一年
本埠	大洋一元	大洋三元	大洋五元	大洋十元
外埠	大洋一元二角	大洋三元六角	大洋六元	大洋十二元

## 目價告廣

廣告	第一版	第二版	第三版	第四版
第一版	每行一元	每行八角	每行六角	每行四角
第二版	每行八角	每行六角	每行四角	每行二角
第三版	每行六角	每行四角	每行二角	每行一角
第四版	每行四角	每行二角	每行一角	每行五分

## 商務印書館發售

### 顧氏文房小說

此書為顧氏文房所著，內容豐富，情節動人。凡欲購買者，請向本館洽購。每部大洋一元，小洋五角。

### 漢魏叢書

此書為漢魏時期之叢書，內容包括歷史、文學、哲學等。每部大洋一元，小洋五角。

## 中南銀行廣告

本行資本總額一千萬元，實收資本五百萬元。本行辦理一切銀行業務，信譽昭著。凡欲存款或匯款者，請向本行洽辦。

## 豐泰隆

本號專營各省名產，貨真價實，童叟無欺。凡欲購買者，請向本號洽購。地址：北京前門外大街。

## 京漢鐵路招商承購煤木廣告

本路為擴大業務，特招商承購煤木。凡欲承購者，請向本路洽辦。地址：北京前門外大街。

## 國立北京大學招生廣告

本校為培養人才，特招收新生。凡欲報考者，請向本校洽辦。地址：北京前門外大街。

## 百齡機如身人

百齡機為人體之縮影，能治一切百病。凡患百病者，服此機一二粒，立能止痛。此機藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一元，小洋五角。

## 百齡機如機齡百

百齡機為百齡之機，能治一切百病。凡患百病者，服此機一二粒，立能止痛。此機藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一元，小洋五角。

## 百齡機總發行所

本所為推廣百齡機，特設總發行所。凡欲購買者，請向本所洽辦。地址：北京前門外大街。

## 潤膚聖品

本品為潤膚之聖品，能治一切皮膚病。凡患皮膚病者，用此品一二粒，立能止痛。此品藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一元，小洋五角。

## 紅心牌雪花膏

本膏為紅心牌雪花膏，能治一切皮膚病。凡患皮膚病者，用此膏一二粒，立能止痛。此膏藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一元，小洋五角。

## 奇賢

奇賢為奇賢之藥，能治一切奇病。凡患奇病者，服此藥一二粒，立能止痛。此藥藥性溫和，不寒不燥，男女老幼皆可服用。每瓶大洋一元，小洋五角。

## 濟生醫院

本院為治病救人，特設濟生醫院。凡欲治病者，請向本院洽辦。地址：北京前門外大街。

## 北京證券交易所

本所為發展金融，特設北京證券交易所。凡欲投資者，請向本所洽辦。地址：北京前門外大街。











世界書局最新出版

# 計國史讀本

## 發售特價

中等學校  
參考書  
良修

這部書是聯綿歷史地理國文三科的教材而編成的  
以歷史課本而加詳實的只有這部書  
以歷史課本而加詳實的只有這部書  
新編三民主義一書  
上自三皇五帝下迄民國十四年止關於國家治亂興衰之沿革民族文化變遷之因果莫不修述詳明瞭如指掌  
洵研究史學之第一善本

本書五大特色列下  
一、排比精詳  
二、古今並重  
三、國史為主  
四、分期詳明  
五、圖表豐富

北京世界書局  
支店在順德東大街  
電話四四九二

# 九一五淋濁丸

治淋濁聖藥  
專治男女淋濁  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 根除劇咳丸

治咳嗽聖藥  
專治男女咳嗽  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 健換第一丸

治腎虛聖藥  
專治男女腎虛  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 咳止

治咳嗽聖藥  
專治男女咳嗽  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 女坤丹

治婦女經閉  
專治婦女經閉  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 急救丹

治急症聖藥  
專治男女急症  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

吟香館主博古畫例

吟香館主博古畫例

吟香館主博古畫例

吟香館主博古畫例

# 保太和藥店

本藥店專售廣東丸散膏丹  
選取名貴藥材  
遵古法炮製  
功效神速  
地址：北京前門外大街

# 舒肝定痛膏

治胃痛聖藥  
專治男女胃痛  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 保坤血膏

治婦女經閉  
專治婦女經閉  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 療癰鼠瘡

治瘡毒聖藥  
專治男女瘡毒  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 容奇藥

治皮膚病聖藥  
專治男女皮膚病  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 面藥水

治面部皮膚病  
專治男女面部皮膚病  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 毛髮水

治脫髮聖藥  
專治男女脫髮  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

# 皮膚白素

治皮膚病聖藥  
專治男女皮膚病  
不論新久  
一服即效  
每盒一元



治急症聖藥  
專治男女急症  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

治急症聖藥  
專治男女急症  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

治急症聖藥  
專治男女急症  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

治急症聖藥  
專治男女急症  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

治急症聖藥  
專治男女急症  
不論新久  
一服即效  
每盒一元

治急症聖藥  
專治男女急症  
不論新久  
一服即效  
每盒一元















科學週刊

日六廿月五年五十  
號七第

原質論

(子誠)

古代希臘哲學家。因研究日用物體生存之程序。遂進而討論各種問題。此種問題。在上古時代。從未有人能解決之。今之研究各種物體之現象者。咸藉人造實驗天然法。換言之。即全由試驗而來。此乃近代哲學特殊之點。近世學者。若無此點。則其研究所處困難地位。學達弗克萊氏當時所處之情形。全相類似矣。

今有物理實驗與化學實驗。可使吾人知萬物之源。與古代所認為確定無疑之見解。迥不相同。故凡關於物體之來源。及性質諸問題。在近代討論之。可視為有條理之學科。而所答一切之疑問。均由此詳細解釋。使之明白了然矣。

化學者。乃使吾人知大地日月星辰海洋空氣等。皆由無限不同之物質。所組合而成。但此種物質。係從極小之物質所構成。此種極小之物質。即原質。原質是已。原質中有若干種。當所見者。金屬原質。如金銀銅鐵鉛錫等。氣體原質。如氧氣氫氣等。此種原質。在化學上。大都均能互化合而成化合物。然化合物之性質。與化合物中原質於未化合時之性質。迥不相同。例如水係由氫與氧二種原質。以適宜之方法。水亦可分解為氫與氧二種原質。方化合物變為原質。此種能力。而能力均存在於原質之中。故原質由其化合物中分出時。大半必吸收熱力。熱力即能也。例如水加以大熱。則分解為氫與氧。則分解為氫與氧二種原質。其分解時。既吸收多量之熱力。則氫與氧二種原質。成水時。所放出熱力之量。等於水分解時所吸收之熱力。即如一分之氫與八分之氧所成之

世界日報副刊

(科學週刊)

化合物。與水迥不相同。而知後者養氣重量。二倍於前者。養氣重量亦類於此者頗多。亦無一舉出。總之凡兩種物質化合時。其重量如數不同之比例。則後者必為前者之倍數。例如二分之氫與一分之氧。則後者必為前者之倍數。成爲一種化合物。而以二倍。倍四倍五倍於養氣之重。與等重之養氣相化合。則另成四種不同之化合物。此例爲倍數比例定律之最顯著者也。然解釋此種定律之確據。而能令人滿意。含達弗克萊氏之原子論。蓋無有也。

此書之原子論。載在其所著「關於化學之哲學新論」一書。刊行於一八〇八年。當時此書未能流行於世。推其故有二。一因與當時同時諸學者尚未定出各種原子之標準。二因當時化學家與物理學家所納之詳細區別。在當時所證明水之原子。其意即謂水分至最小質點時。不再爲水。而變成輕氣之混合物也。其所用原質一字。與後日之所用分子一字相混淆。蓋分子者。乃表示原質或化合物中之最小質點。而能獨立存在者也。而後日之原子。乃指原質者。非如上之解釋。乃分子內所含原質之最小部分也。

說樟腦

汪廷

樟腦有天然產者。爲樟樹內所含之固形揮

發油。樟腦爲台灣特產之樟科植物。

樟腦爲無色透明結晶性之塊片。或爲白色砂狀之粉末。有特異之香味。味初如灼。後即清涼。用重湯溫之。則全能揮散。在尋常溫度。亦易揮散。故香氣。質如蠟。難碎。滴以酒精或酒精。則成粉末。稍溶於水。可溶於酒精。酒精。二硫化炭。脂肪油等。比重爲〇.九三三。熱至攝氏一百七十五度時。即溶融。沸至二百〇四度時。可以點火。放光輝之焰。

樟腦可自樟材用蒸餾法採取而得。於石籠

之上。架以鐵板。覆以有無數小孔之木製

蒸籠。籠之周圍。以粘土。側面有排出廢材

之口。最上有孔。爲投入樟材之地。蓋上於蒸

器。冷卻器爲平扁四面之木箱。內部分三部分

器。互爲通連。而溶於更大之水槽中。不絕以冷

水注入。樟材切斷後。即充於蒸籠之內。蒸沸

後。移入冷卻器。漸次凝結。至蒸籠內。取出

之。則樟腦與樟油。其浮遊水面。或沉於周

圍。使油充分滴下。密封於瓶。上法所得

爲粗製之樟腦。若閉於鐵罐。密封於土。埋砂

火內。使其昇華。即得純粹之品矣。

樟腦亦有人造者。即得自他種植物之腦

真是能使人快樂到極點。也能使人痛苦至於死

之熱氣即矣。

上古中古時期。對於物質可分性之問題。

有主張物質可分至無限者。有主張物質不可分

者。爭論紛紛。莫衷一是。迨至近世以物理

化學方法。始能解決此種疑問。

爭論既息。猶有一致主張各種物質之組織

有原子與分子理論發現。由此理論益信物質不

可分之學說。其確無疑也。

證明萬物之原理。一方面係從近代試驗液

體與氣體之性質而來。一方面係從化合物定

之定律而來。而以上之結論。即根據於此也。

觀於氣體液體二者之擴散情形。頗爲相近。

故凡擴散之物質。其流動決無間斷之時。且

遇有可透入之處。即行透入。瓦器上之小孔。

固能透入。即各種之薄紙。亦能穿過也。

百年以前。曾發明兩種物質化合。成一種

化合物。其中所含物質相互之比爲恒數。換言

之。無論任何化合物。其中所含之原質。或爲

兩種。或爲兩種以上。則其中原質相互之比

爲一定之數。例如水係由一分之氫與八分之

氧。與八分之氧與一分之氫。故凡爲水者。其

中氫與氧之重量比。恒爲一分與八。絕不致

有所變更。否則即非一種化合物。而非水矣。

即如一分之氫與八分之氧所成之

油。通以鹽酸氣。所得之結晶物。與樟腦相似

通常稱之曰人造樟腦。

天然樟腦與人造樟腦。極易辨別。滴以阿摩

尼亞水。天然者永不生濁。人造者則生沈澱

此其區別之法也。

樟腦在醫學上。用途甚廣。又有防腐之效

效。煙火假漆與煙火藥等製造。均需用之。

以樟腦二分。溶於酒精三十份內。加以綠

化銅及硝石各二分。與沸水混合。於玻璃管

中。即成一藥液。其法。其測法即視管中之

變化。如生軟弱之結晶時。必將有雨。生堅大

之結晶時。晴兆也。

煤之應用(續)

登義

煤受蒸餾的作用時。除了生上面說過的三

樣東西外。還有一種很奇異的物質。就是煤焦

油。牠的性質和狀態都很特別。色黑而味臭。

性粘而不易於流動。不能用作燃料。但能毒害牲

畜和魚類。從前那造煤氣的工廠受牠的累不少

。時常苦於它。但是到了近世。化學的研究

。發明。化學家就從牠造出二十多種東西來。

有極甜的。極香的。顏色極美麗的。又有極效

驗的醫藥。極劇烈的炸藥。和極凶惡的毒藥。

真是能使人快樂到極點。也能使人痛苦至於死

之熱氣即矣。

上古中古時期。對於物質可分性之問題。

有主張物質可分至無限者。有主張物質不可分

者。爭論紛紛。莫衷一是。迨至近世以物理

化學方法。始能解決此種疑問。

爭論既息。猶有一致主張各種物質之組織

有原子與分子理論發現。由此理論益信物質不

可分之學說。其確無疑也。

證明萬物之原理。一方面係從近代試驗液

體與氣體之性質而來。一方面係從化合物定

之定律而來。而以上之結論。即根據於此也。

觀於氣體液體二者之擴散情形。頗爲相近。

故凡擴散之物質。其流動決無間斷之時。且

遇有可透入之處。即行透入。瓦器上之小孔。

固能透入。即各種之薄紙。亦能穿過也。

百年以前。曾發明兩種物質化合。成一種

化合物。其中所含物質相互之比爲恒數。換言

之。無論任何化合物。其中所含之原質。或爲

兩種。或爲兩種以上。則其中原質相互之比

爲一定之數。例如水係由一分之氫與八分之

氧。與八分之氧與一分之氫。故凡爲水者。其

中氫與氧之重量比。恒爲一分與八。絕不致

有所變更。否則即非一種化合物。而非水矣。

即如一分之氫與八分之氧所成之

油。通以鹽酸氣。所得之結晶物。與樟腦相似

通常稱之曰人造樟腦。

天然樟腦與人造樟腦。極易辨別。滴以阿摩

尼亞水。天然者永不生濁。人造者則生沈澱

此其區別之法也。

樟腦在醫學上。用途甚廣。又有防腐之效

效。煙火假漆與煙火藥等製造。均需用之。

以樟腦二分。溶於酒精三十份內。加以綠

化銅及硝石各二分。與沸水混合。於玻璃管

中。即成一藥液。其法。其測法即視管中之

變化。如生軟弱之結晶時。必將有雨。生堅大

之結晶時。晴兆也。

煤之應用(續)

登義

煤受蒸餾的作用時。除了生上面說過的三

樣東西外。還有一種很奇異的物質。就是煤焦

油。牠的性質和狀態都很特別。色黑而味臭。

性粘而不易於流動。不能用作燃料。但能毒害牲

畜和魚類。從前那造煤氣的工廠受牠的累不少

。時常苦於它。但是到了近世。化學的研究

。發明。化學家就從牠造出二十多種東西來。

有極甜的。極香的。顏色極美麗的。又有極效

驗的醫藥。極劇烈的炸藥。和極凶惡的毒藥。

真是能使人快樂到極點。也能使人痛苦至於死

之熱氣即矣。

上古中古時期。對於物質可分性之問題。

有主張物質可分至無限者。有主張物質不可分

者。爭論紛紛。莫衷一是。迨至近世以物理

化學方法。始能解決此種疑問。

爭論既息。猶有一致主張各種物質之組織

有原子與分子理論發現。由此理論益信物質不

可分之學說。其確無疑也。

證明萬物之原理。一方面係從近代試驗液

體與氣體之性質而來。一方面係從化合物定

之定律而來。而以上之結論。即根據於此也。

觀於氣體液體二者之擴散情形。頗爲相近。

故凡擴散之物質。其流動決無間斷之時。且

遇有可透入之處。即行透入。瓦器上之小孔。

固能透入。即各種之薄紙。亦能穿過也。

百年以前。曾發明兩種物質化合。成一種

化合物。其中所含物質相互之比爲恒數。換言

之。無論任何化合物。其中所含之原質。或爲

兩種。或爲兩種以上。則其中原質相互之比

爲一定之數。例如水係由一分之氫與八分之

氧。與八分之氧與一分之氫。故凡爲水者。其

中氫與氧之重量比。恒爲一分與八。絕不致

有所變更。否則即非一種化合物。而非水矣。

即如一分之氫與八分之氧所成之

油。通以鹽酸氣。所得之結晶物。與樟腦相似

通常稱之曰人造樟腦。

天然樟腦與人造樟腦。極易辨別。滴以阿摩

尼亞水。天然者永不生濁。人造者則生沈澱

此其區別之法也。

樟腦在醫學上。用途甚廣。又有防腐之效

效。煙火假漆與煙火藥等製造。均需用之。

以樟腦二分。溶於酒精三十份內。加以綠

化銅及硝石各二分。與沸水混合。於玻璃管

中。即成一藥液。其法。其測法即視管中之

變化。如生軟弱之結晶時。必將有雨。生堅大

之結晶時。晴兆也。

煤之應用(續)

登義

煤受蒸餾的作用時。除了生上面說過的三

樣東西外。還有一種很奇異的物質。就是煤焦

油。牠的性質和狀態都很特別。色黑而味臭。

性粘而不易於流動。不能用作燃料。但能毒害牲

畜和魚類。從前那造煤氣的工廠受牠的累不少

。時常苦於它。但是到了近世。化學的研究

。發明。化學家就從牠造出二十多種東西來。

有極甜的。極香的。顏色極美麗的。又有極效

驗的醫藥。極劇烈的炸藥。和極凶惡的毒藥。

真是能使人快樂到極點。也能使人痛苦至於死

之熱氣即矣。

上古中古時期。對於物質可分性之問題。

有主張物質可分至無限者。有主張物質不可分

者。爭論紛紛。莫衷一是。迨至近世以物理

化學方法。始能解決此種疑問。

爭論既息。猶有一致主張各種物質之組織

有原子與分子理論發現。由此理論益信物質不

可分之學說。其確無疑也。

證明萬物之原理。一方面係從近代試驗液

體與氣體之性質而來。一方面係從化合物定

之定律而來。而以上之結論。即根據於此也。

觀於氣體液體二者之擴散情形。頗爲相近。

故凡擴散之物質。其流動決無間斷之時。且

遇有可透入之處。即行透入。瓦器上之小孔。

固能透入。即各種之薄紙。亦能穿過也。

百年以前。曾發明兩種物質化合。成一種

化合物。其中所含物質相互之比爲恒數。換言

之。無論任何化合物。其中所含之原質。或爲

兩種。或爲兩種以上。則其中原質相互之比

爲一定之數。例如水係由一分之氫與八分之

氧。與八分之氧與一分之氫。故凡爲水者。其

中氫與氧之重量比。恒爲一分與八。絕不致

有所變更。否則即非一種化合物。而非水矣。

即如一分之氫與八分之氧所成之

油。通以鹽酸氣。所得之結晶物。與樟腦相似

通常稱之曰人造樟腦。

天然樟腦與人造樟腦。極易辨別。滴以阿摩

尼亞水。天然者永不生濁。人造者則生沈澱

此其區別之法也。

樟腦在醫學上。用途甚廣。又有防腐之效

效。煙火假漆與煙火藥等製造。均需用之。

以樟腦二分。溶於酒精三十份內。加以綠

化銅及硝石各二分。與沸水混合。於玻璃管

中。即成一藥液。其法。其測法即視管中之

變化。如生軟弱之結晶時。必將有雨。生堅大

之結晶時。晴兆也。

煤之應用(續)

登義

煤受蒸餾的作用時。除了生上面說過的三

樣東西外。還有一種很奇異的物質。就是煤焦

油。牠的性質和狀態都很特別。色黑而味臭。

性粘而不易於流動。不能用作燃料。但能毒害牲

畜和魚類。從前那造煤氣的工廠受牠的累不少

。時常苦於它。但是到了近世。化學的研究

。發明。化學家就從牠造出二十多種東西來。

有極甜的。極香的。顏色極美麗的。又有極效

驗的醫藥。極劇烈的炸藥。和極凶惡的毒藥。

真是能使人快樂到極點。也能使人痛苦至於死

之熱氣即矣。

上古中古時期。對於物質可分性之問題。

有主張物質可分至無限者。有主張物質不可分

者。爭論紛紛。莫衷一是。迨至近世以物理

化學方法。始能解決此種疑問。

爭論既息。猶有一致主張各種物質之組織

有原子與分子理論發現。由此理論益信物質不

可分之學說。其確無疑也。

證明萬物之原理。一方面係從近代試驗液

體與氣體之性質而來。一方面係從化合物定

之定律而來。而以上之結論。即根據於此也。

觀於氣體液體二者之擴散情形。頗爲相近。

故凡擴散之物質。其流動決無間斷之時。且

遇有可透入之處。即行透入。瓦器上之小孔。

固能透入。即各種之薄紙。亦能穿過也。

百年以前。曾發明兩種物質化合。成一種

化合物。其中所含物質相互之比爲恒數。換言

之。無論任何化合物。其中所含之原質。或爲

兩種。或爲兩種以上。則其中原質相互之比

爲一定之數。例如水係由一分之氫與八